

NORGE



**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

Patent nr. 124461

Int. Cl. A 01 g 23/08 Kl. 45f-23/08

Patentsøknad nr. 897/70 Inngitt 12.3.1970

Løpedag -

Søknaden alment tilgjengelig fra 19.9.1970

Søknaden utlagt og utlegningsskrift utgitt 24.4. 1972

Patent meddelt 3.8.1972

Prioritet begjært fra: 18.3.1969 Sverige,
nr. 3712/69

Östbergs Fabriks AB,
Alfta, Sverige.

Oppfinner: Erik Torsten Forslund,
Lärkvägen 12, Alfta, Sverige.

Fullmektig: Siv.ing. Ole J. Aarflot.

Skjæreblad for kapping av trær.

Foreliggende oppfinnelse angår et skjæreblad for kapping av trær og trestammer.

I mange tilfeller, særlig ved kapping av frosne trær, har skjæreblad med den på vanlig måte fasede egg, en utpreget tilbøyelighet til å styres skrått eller skjevt, hvilket resulterer i tilsvarende skjeve kappeskjær.

Tilnærmelsesvis plane kappeskjær frembringes med et skjæreblad ifølge oppfinnelsen ved at det i bladets forkant er anordnet vekselvis mot hverandre skrånende kilespor, som er utformet for dannelse av vekselvis på ulike nivåer beliggende delegger.

Oppfinnelsen skal beskrives nærmere i det følgende under henvisning til vedlagte tegning, hvor figuren viser et per-

spektivriiss av et skjæreblad hvor den større delen er utført ifølge en første, og den mindre delen (i det venstre hjørne) er utført ifølge en annen utførelsesform for oppfinnelsen. Først skal den første utførelsesformen beskrives.

Skjærebladet består av en rektangulær, planparallell stålplate med skjematisk antydende hull 1 for feste av bladet til dets drivmekanisme. Det med 2 generelt betegnede eggparti av bladet er utformet ved utfresing av kilespor 3 langs eggen 2, med en innbyrdes avstand som er noe større enn kilebredden, og utfresing av lignende kilespor 4 fra bladets andre planside med plassering mellom de førstnevnte spor. Sporets 4 skrånende sidekanter sees ikke på figuren, men er antydnet på det lengst til høyre liggende spor 4 med strekede linjer. Sporene 3 og 4 løper ut nær respektive motstående blads planside for dannelselse av del-egger 3a resp. 4a ved bladkanten, og kan ha en heldning av f.eks. 15° . Veggene som adskiller sporene, og som i bladets skjæreretning er kileformet avsmalnende, er betegnet med 5. Samtlige del-egger 3a og 4a langs eggpartiet 2 danner sammen med veggene 5 forkanter 5a en sett fra bladets forkant, sammenhengende, takket egg-kontur.

Denne kontur innebærer en kraftig avstivning av bladkanten sammenlignet med den vanlige linjerette eggkant, hvilken, som følge av sin relative svakhet, lett får en tendens til å bøyes eller bli skjev. Når denne tendens er vel utviklet, understøttes den progressivt av eggkantens stadig mere eksentriske belastning. Også bortsett fra den avstivning av bladkanten som oppnås ved anordningen ifølge oppfinnelsen, motvirkes åpenbart også tendensen til eksentrisk belastning ved at kilesporene 3 og 4 har vekselvis mot hverandre skrånende flater.

Når man nå betrakter den andre utførelsesformen, som representeres ved figurens venstre hjørne, er denne fremstilt på analog måte som den første, men med utfresing av kilesporene så nær hverandre - eller med en slik bredde - at det ikke dannes noen skillevegger mellom kilesporene, men sporene 3 og 4 får i stedet felles sidevegger 6. Effekten blir lik den som oppnås med den første utførelsesform.

P a t e n t k r a v

1. Skjæreblad for kapping av trær, k a r a k t e r i s e r t v e d at i bladets forkant (2) er anordnet vekselvis mot hverandre skrånende kilespor (3 henh. 4) som er utformet for dannelselse av vekselvis på ulike nivåer beliggende delegger (3a,4a).
2. Skjæreblad som angitt i krav 1, k a r a k t e r i s e r t v e d at bladet utgjøres av en plate og at deleggene (3a og 4a) ligger i de med hverandre parallelle plan som dannes av platens motstående sider.
3. Skjæreblad som angitt i krav 1 eller 2, k a r a k t e r i s e r t v e d at kilesporene (3,4) har samme bredde samt er jevnt fordelt langs hele den virksomme lengden av bladets forkant (2).
4. Skjæreblad som angitt i krav 2 og 3, k a r a k t e r i s e r t v e d at deleggene (3a,4a) sammen med mellomvegger (5) som atskiller kilesporene (3 henh.4) danner en sammenhengende eggkontur (høyre delen av figuren).
5. Skjæreblad som angitt i krav 2 og 3, k a r a k t e r i s e r t v e d at kilesporene (3 og 4) overgår direkte i hverandre uten noen atskillende mellomvegg (venstre delen av figuren).
6. Skjæreblad som angitt i hvilket som helst av kravene 2-5, k a r a k t e r i s e r t v e d at kilesporenes (3 og 4) bunn danner ca. 15° vinkel med skjærebladets plan.

Anførte publikasjoner: _

124461

